

Лот 1.

Описание технических показателей (характеристик)

Лазера офтальмологического комбинированного для переднего и заднего
отрезка глаза

1. Состав (комплектация) оборудования (1 комплект)

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1	Лазер офтальмологический 577 нм для проведения фотокоагуляции сетчатки в микросекундном (микроимпульсном) режиме	1
1.2	Лазер офтальмологический YAG/SLT для проведения лазерной фотодисрапции и селективной лазерной трабекулопластики на платформе щелевой лампы	1
1.3	Стол приборный (стойка) электрорегулируемый для установки щелевой лампы с лазером	1
1.4	Педаль управления лазером	1
1.5	Очки защитные для длин волн 1064 нм/532 нм (возможно предложение раздельно защитных очков 1064 нм и 532 нм)	2
1.6	Очки защитные для длины волны 577 нм	1

2. Технические требования:

2.1	Функции: - YAG-лазерная задняя капсулотомия, иридотомия с длиной волны 1064 нм; - селективная лазерная трабекулопластика (SLT) с длиной волны 532 нм; - фотокоагуляции сетчатки, с использованием длины волны 577 нм (желтый спектр), микросекундный (микроимпульсный) режим	Наличие
2.2	Диапазон продолжительности воздействия лазера 577 нм не менее чем от 0,01с до 1,0 с в режиме фотокоагуляции	Наличие
2.3	Микроимпульсный режим с длительностью, диапазон не менее 100 мкс - 500 мкс	Наличие
2.4	Продолжительность воздействия YAG-лазера и SLT-лазера в диапазоне 2-10 нс за 1 импульс	Наличие
2.5	Размеры пятна воздействия: - для YAG-лазера – в диапазоне 3-10 мкм	Наличие

	- для SLT-лазера – 400 мкм - для лазера для фотокоагуляции сетчатки в диапазоне не менее чем от 50 до 500 мкм	
2.6	Щелевая лампа с наличием не менее 5-х позиций увеличения	Наличие

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:
 Согласно аукционным документам организатора.

Лот 2.

Описание технических показателей (характеристик)
лазера для переднего отрезка глаза и стекловидного тела

1. Состав (комплектация) оборудования (1 комплект)

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1	Лазер офтальмологический YAG/SLT на платформе щелевой лампы	1
1.2	Стол приборный (стойка) электрорегулируемый для установки щелевой лампы с лазером	1
1.3	Очки защитные для длины волн 1064 нм/ 532 нм (либо раздельно очки защитные 1064 нм и 532 нм)	2

2. Технические требования:

2.1	Функции: - YAG-лазерная задняя капсулотомия, иридотомия и витреолизис (воздействие на глубокие слои стекловидного тела) с длиной волны 1064 нм - селективная лазерная трабекулопластика (SLT) с длиной волны 532 нм	Наличие
2.2	Продолжительность воздействия YAG и SLT-лазера не более 10 нс за 1 импульс	Наличие
2.3	Смещение фокуса YAG-лазера кпереди и кзади не менее 300 мкм	Наличие
2.4	Наличие функции витреолизиса со специальной осветительной стойкой/башней с двойным зеркалом (либо иной аналогичной по функции технологии) для глубокого проникновения в стекловидное тело	Наличие
2.5	Размеры пятна воздействия: для YAG-лазера не более 10 мкм, для SLT-лазера – 400 мкм	Наличие
2.6	Щелевая лампа с наличием не менее 5 позиций увеличения	Наличие

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:
Согласно аукционным документам организатора.

Лот 3.

Описание технических показателей (характеристик)
лазера мультиволнового для заднего отрезка глаза и циклофотокоагуляции

1. Состав (комплектация) оборудования (1 комплект)

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1	Лазер инфракрасный 810нм для циклофотокоагуляции	1
1.2	Лазер желтый 577нм для фототерапии	1
1.3	Лазер зеленый 532нм для фотокоагуляции (возможно предложение комбинированного лазера 532/577нм, соответствующего п.1.2 и п.1.3)	1
1.4	Лампа щелевая интегрированная	1
1.5	Монитор (экран) управления лазером	1
1.6	Манипулятор (3D мышь либо иное техническое решение) управления лазером	1
1.7	Педаль управления лазером	1
1.8	Стойка (стол) электроподъемная для установки щелевой лампы и лазера (лазеров)	1
1.9	Очки защитные для длины волны 810 нм	1
1.10	Очки защитные для длины волны 577 нм	1
1.11	Очки защитные для длины волны 532 нм	1

2. Технические требования:

2.1	Функции: циклофотокоагуляция, фотокоагуляция сетчатки, лазерное лечение макулярной области	Наличие
2.2	Микросекундный (микроимпульсный) режим субпорогового воздействия на ткани глаза	Наличие
2.3	Функция сканирования паттернами. Наличие паттернов: одиночное пятно, линия, кольцо, дуга, решётка (квадрат)	Наличие
2.4	Длительность воздействия лазерного излучения в импульсном режиме, диапазон не менее от 0.01с до 3.0с	Наличие
2.5	Максимальный размер лазерного пятна не менее 500 мкм	Наличие
2.6	Щелевая лампа с не менее 5 позициями увеличения	Наличие

2.7	Сенсорный монитор управления лазером	Наличие
2.8	Проекция (отображение) на экране либо в очках параметров проводимого лазерного лечения	Наличие

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:
Согласно аукционным документам организатора.

Лот 4.

Описание технических показателей (характеристик)

Лазер для переднего отрезка глаза для кератопластики

1. Состав (комплектация) оборудования (1 комплект)

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1	Лазер офтальмологический фемтосекундный	1
1.2	Система кератотопографическая диагностическая	1
1.3	Лазер офтальмологический эксимерлазерный	1
1.4	Кровать (кушетка) для пациента с электроприводом	1
1.5	Интерфейсы пациента для фемтосекундного лазера	50
1.6	Источник бесперебойного питания к лазеру (может поставляться встроенным в корпус лазера)	1

2. Технические требования:

2.1	Фемтосекундный твердотельный лазер для офтальмологической хирургии, применяемый в хирургии роговицы с функциями: формирования лоскута для кератопластики различной толщины и формы края для ламеллярной и сквозной трансплантации роговицы, формирование лентикулы роговицы, интрастромальных карманов и туннелей	Наличие
2.2	Длина волны источника излучения фемтосекундного лазера в допустимом диапазоне $1030 \text{ нм} \pm 30 \text{ нм}$.	Наличие
2.3	Интерфейсы пациента для фемтосекундного лазера для кератопластики и/либо лентикулярной хирургии	Наличие
2.4	Эксимерный лазер с частотой импульсов не менее 500 Гц	Наличие
2.5	Наличие системы слежения за положением глаза (Eye-Tracking)	Наличие
2.6	Сенсорный экран управления лазером	Наличие
2.7	Кровать (кушетка) для пациента с электроприводом с возможностью перемещения пациента между фемтосекундным и эксимерным лазером	Наличие

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара: Согласно аукционным документам организатора.

БелМТ №646/26

Лот 5.

Описание технических показателей (характеристик)

Лазер для фотодинамической терапии

1. Состав (комплектация) оборудования (1 комплект)

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1	Лазер офтальмологический для фотодинамической терапии	1
1.2	Лампа щелевая	1
1.3	Стол приборный	1

2. Технические требования:

2.1	Лазер для фотодинамической терапии с длиной волны в диапазоне 650 +/-30 нм	Наличие
2.2	Лампа щелевая, адаптированная к лазеру	Наличие
2.3	Стол приборный для установки лазера электрорегулируемый	Наличие

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара: Согласно аукционным документам организатора.

Описание технических показателей (характеристик)
лазерной системы для лечения сосудистых и пигментных образований у
детей

1. Состав (комплектация) оборудования (1 комплект)

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1	Аппарат лазерный неодимовый	1 шт.
1.2	Баллон с криогеном	24 шт.
1.3	Картридж аппликатора, диаметр пятна 2 мм	1 шт.
1.4	Картридж аппликатора, диаметр пятна 3 мм	1 шт.
1.5	Картридж аппликатора, диаметр пятна 5 мм, 7 мм	1 шт.
1.6	Картридж аппликатора, диаметр пятна, 8 мм, 10 мм, 12 мм	1 шт.
1.7	Картридж аппликатора, диаметр пятна 12 мм, 14 мм, 16 мм	1 шт.
1.8	Картридж фракционный	1 шт.
1.9	Картридж аппликатора, диаметр пятна 3 x 10 мм	1 шт.
1.10	Аппликатор (в комплекте с кабелем оптоволоконным, датчиком температуры кожи, держателем защитного стекла)	1 шт.
1.11	Переключатель ножной	1 шт.
1.12	Стекло защитное с держателем	3 шт.
1.13	Стойка для оптоволоконного кабеля	1 шт.
1.14	Очки защитные для врача	2 шт.
1.15	Очки защитные для пациента	1 шт.
1.16	Наконечник аппликатора круглой формы	2 шт.
1.17	Наконечник аппликатора с возможностью присоединения ролика	2 шт.
1.18	Наконечник аппликатора неограничивающий размер пятна	1 шт.
1.19	Ролики к наконечникам аппликатора	5 шт.

2. Технические требования:

2.1	Длина волны для неодимового лазера 1064 нм и 532 нм при использовании КТР-кристалла	Наличие
2.2	Способ передачи излучения - кабель оптоволоконный (один кабель для всех картриджей)	Наличие
2.3	Максимальная энергия импульса при использовании длинны волны 532 нм, не менее, 13,5 Дж	Наличие
2.4	Максимальная энергия импульса при использовании длинны волны 1064 нм, не менее, 100 Дж	Наличие
2.5	Максимальная длительность импульса при использовании длинны волны 532 нм, не менее, 40 мс	Наличие

2.6	Максимальная длительность импульса при использовании длины волны 1064 нм, не менее, 60 мс	Наличие
2.7	Датчик температуры кожи в манипуле, должен измерять температуру в реальном времени	Наличие
2.8	Возможность использовать наконечник с роликом для равномерного воздействия и увеличения скорости процедуры	Наличие
2.9	Возможность задавать время воздействия охлаждения перед/ задержка/ после импульса	Наличие
2.10	Система должна автоматически контролировать остаток охлаждающего газа и отображать на экране сообщение о низком остатке и необходимости смены баллона	Наличие

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара:
Согласно аукционным документам организатора.